Compagnie_Assurance_002 - 14.10.2017

****

****

```
FONCTIONS_UTILISEES
VARIABLES
  agecond EST_DU_TYPE NOMBRE
  ancperm EST_DU_TYPE NOMBRE
  nombacc EST_DU_TYPE NOMBRE
  AncAffil EST_DU_TYPE NOMBRE
  CoulTarif EST_DU_TYPE CHAINE
DEBUT_ALGORITHME
  AFFICHER "Entrez l'Age du Conducteur : "
  LIRE agecond
  AFFICHER "Entrez l'Ancienneté du Permis de Conduire : "
  LIRE ancperm
  AFFICHER "Entrez le Nombre d'Accidents Comis par le Conducteur : "
  LIRE nombacc
  AFFICHER "Entrez le nombre d'Année d'anciénneté chez la Compagnie : "
  LIRE AncAffil
  SI (agecond < 25 ET ancperm < 2 ET nombacc <= 0) ALORS
    DEBUT_SI
    CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Rouge"
    FIN_SI
    SINON
      DEBUT_SINON
      SI (agecond < 25 ET ancperm < 2 ET nombacc >= 1) ALORS
        DEBUT_SI
        CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Assurance Impossible"
        FIN_SI
      FIN_SINON
  SI (agecond < 25 ET ancperm > 2 ET nombacc <= 0) ALORS
    DEBUT_SI
    CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Orange"
    FIN_SI
    SINON
      DEBUT_SINON
      SI (agecond < 25 ET ancperm > 2 ET nombacc == 1) ALORS
        DEBUT_SI
        CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Rouge"
        FIN_SI
      FIN_SINON
  SI (agecond > 25 ET ancperm < 2 ET nombacc <= 0) ALORS
    DEBUT_SI
    CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Orange"
    FIN_SI
    SINON
      DEBUT_SINON
      SI (agecond > 25 ET ancperm < 2 ET nombacc == 1) ALORS
        DEBUT_SI
        CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Rouge"
        FIN_SI
      FIN_SINON
  SI (agecond > 25 ET ancperm > 2 ET nombacc <= 0) ALORS
    DEBUT_SI
    CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Vert"
    FIN_SI
    SINON
      DEBUT_SINON
      SI (agecond > 25 ET ancperm > 2 ET nombacc == 1) ALORS
        DEBUT_SI
        CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Orange"
        FIN_SI
        SINON
          DEBUT_SINON
          SI (agecond > 25 ET ancperm > 2 ET nombacc == 2) ALORS
            DEBUT_SI
            CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Rouge"
            FIN_SI
          FIN_SINON
      FIN_SINON
```

```
  SI (agecond > 25 ET ancperm > 2 ET nombacc >= 3) ALORS
    DEBUT_SI
    CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Assurance Impossible"
    FIN_SI
  SI (AncAffil > 5) ALORS
    DEBUT_SI
    SI (CoulTarif == "Rouge") ALORS
      DEBUT_SI
      CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Orange"
      FIN_SI
      SINON
        DEBUT_SINON
        SI (CoulTarif == "Orange") ALORS
          DEBUT_SI
          CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Vert"
          FIN_SI
          SINON
            DEBUT_SINON
            SI (CoulTarif == "Vert") ALORS
              DEBUT_SI
              CoulTarif PREND_LA_VALEUR "Bleu"
              FIN_SI
            FIN_SINON
        FIN_SINON
    FIN_SI
  AFFICHER "                               ..................."
  AFFICHER "            "
  AFFICHER "Le Tarif est de Couleur : "
  AFFICHER CoulTarif
  AFFICHER "        "
FIN_ALGORITHME
```